

市政道路改造施工、其他需说明的内容

目 录

第一节 环境保护管理体系与措施	1
第二节 冬雨季施工措施	5
第三节 减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施	7
第四节 成品保护管理措施	15
第五节 施工收尾管理	17

第一节 环境保护管理体系与措施

一、环境保护要求

教育施工人员认真执行国家及地方制定的环境保护法规，在施工中，注意保护生态环境，不损坏树木、草皮、处理好三废（废水、废气、废渣）严禁“三废”流入河渠，争创文明施工单位。

1、对于环境保护要做全面规划、综合治理、化害为利，制定详细的环保措施。保护好原有植被树木及文物。

2、在居民区附近，合理安排施工时间，加强对机械设备保养，控制噪声，夜间对噪声大施工机械和施工作业予以控制。

3、搞好施工现场所及公共场所的清洁工作，创造优美环境，严禁赌博闹事，教育职工严格遵纪守法，配合当地搞好社会治安工作。

4、加强卫生管理，注重劳逸结合，改善职工生活环境，防止传染病的发生，加强卫生宣传。

5、全部工程完工后，拆除一切必须拆除的临时施工设施和临时生活设施，对临时工程拆除后的场地都认真清理，不留遗憾。

二、环境保护措施

1、建立健全强有力的环保体系

（1）设立环保专业人员组成环境保护队，设立环境监测点，在业主环境保护监测站的指导下开展工作，配置足够的环境监测仪器，并派专人进监测，随时向环保专家咨询，及时向环保部门汇报动态情况。

（2）施工中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》，施工

中产生的废水、废渣不排入当地的沟渠、农田。废水、废渣排入地点按照监理的指示予以处理。

(3) 在设备选型时，选择低污染设备，对可能造成粉尘污染的设备安装空气污染控制系统与设备同步运行。

(4) 在材料搬运过程中，可能产生粉尘的材料用水处理或喷洒水湿润，工地安装固定喷管系统，在装卸前湿润多尘的物料。

(5) 运送水泥的车辆装载不得超过挡板，上面用干净的防水布覆盖严密。

(6) 砂石料要三边封闭储存，在取走时或堆放新料时要喷水湿润。

(7) 车辆行驶路线尽量远离易扬尘贮仓，施工道路定期洒水和打扫。

三、水质污染控制措施

水质污染包括：饮用水污染、生活废水污染。

1、防止饮用水污染 职工饮水尽量采用纯净水，食堂饮用水的解决办法有两条：一是与当地水厂联系，寻求从自来水管线接自来水进入食堂，这也是主要解决办法；在第一种解决办法确有困难的前提下，采用分散打井的办法解决，为防止井水受污染，要做到：

(1) 大口水井均有井盖密封，采用水泵抽取井水；小井尽量采用手压井，敞口井需设井盖，用后随时盖上井盖；井内水质应定期送卫生防疫部门化验，以掌握水质情况。

(2) 每口井边均浇筑井台或地坪，四周设排水沟，使得用后的废水能及时排出；

2、生活污水排放控制

生活污水经过沉淀池处理后才能排放，施工中严禁向河中倾倒垃圾、杂物、废水、废油等；厕所设立化粪池并有醒目标志，每天安排专人打扫、消毒，以免污染环境。保持里面清洁无蝇，要求现场施工人员大小便入坑，不随地大小便，并定期清理化粪池，鼓励附近农民使用粪便施肥，减少粪便的残留，禁止粪便向河流中排放。

四、噪音污染控制

我们将采取如下方法对噪声加以控制。

1、精心组织、科学地安排施工计划，使动力机械设备的使用均匀地分布在限定的工期和施工场地上，尽量避免在同一地点，同一时间集中使用大量机械设备。

2、采用低噪声设备

固定式机械和移动式机械如空压机、挖掘机、推土机、装载机、自卸汽车、交通车辆都要安装消声器，隔离机械的振动部件，将产生噪声的部位封闭从而达到降低效果。保持动力机械良好的运行状态，所有设备适时维修，避免不良设备部件振动产生的强大声音。

五、粉尘污染控制措施

1、施工道路及施工场地粉尘污染控制

所有场内交通道路全部按照泥结碎石路面标准进行施工，定时对路面洒水，定期修整路面，减少并防止尘土飞扬。定期清洁路面，限制车辆行驶速度。

2、生活垃圾处理

我们将禁止我部职工随地乱扔废物，安排人员定期打扫公共卫生，严禁在工地焚烧残物及其它废料，生活区垃圾集中堆放，定期清理。

六、生态环境保护

避免在工地区域内对环境造成不必要的破坏，严禁我公司职工在工地外破坏树木花草。尽量减少对施工环境周围野生动物的滋扰，严禁我公司职工以任何方式捕杀野生动物。工地范围内用铭牌告示。开挖施工中如发现文物，或有纪念意义的物体等，应立即予以临时保护，并请示业主。

七、水土保持措施

1、对于弃渣场，我们在场地设排水沟、弃渣结束后，进行适当整治。

2、物料堆放选择不受地表径流冲刷的地方，并遮盖。

3、物料堆周围设置临时排水沟。

4、施工场地开挖得边坡满足设计要求，防止造成水土流失。

八、场地清理

本工程施工结束后，在规定的期限和业主、监理规定的清理内容，拆除除业主规定不能拆除得所有临时设施，并清除施工区和生活区及

其附近得施工废弃物，工程完工后，及时按监理人批准得环境保护措施计划完成环境恢复。

第二节 冬雨季施工措施

一、雨季施工措施

1、道路与场地

(1) 施工区域内临时道路的路基应碾压坚实、硬化处理，做好工作面的排水准备工作，挖好排水沟，工作面向外倾斜，排水沟做成 1-2% 的坡度以利排水，并准备好排水设备，防止四邻地区的水流入。确保雨期道路循环通畅，不淹不冲、不陷不滑。

(2) 在基坑周围砌筑防水墙，高不低于 170mm。

(3) 凡有可能积水的区域，应事先填筑平整。

(4) 下雨时，无挡雨、覆盖措施不得进行明挖施工作业。

2、临时设施

(1) 雨季前，进行防雷，接地检查，保证人身，设备不受雷击破坏，同时对生活设施进行维护维修，确保人身，财产安全。加强机械，电气设备存放点和安装场防雷，防雨，保护，以免设备受雨水淋。

(2) 现场临时设施的搭设，应严格按照各有关规定实施，防洪器材要备齐并按有关规定发放。

(3) 雨期施工前，应对各类仓库、变配电室、机具料棚、办公室、宿舍（包括电器线路）等进行全面检查，加固补漏，对于危险建筑必须及时处理。

(4) 水泥库室内地面标高要比室外地形高出 17~30cm，防止雨水流入库内。

(5) 雨期施工中，要经常检查和及时维修加固爬梯及防滑条，确保防滑措施有效。为确保防滑效果，不宜使用钢筋或竹皮做防滑条。

3、技术、材料、构件储存及保管

(1) 雨季边坡开挖，必须遵循：从上到下、分层开挖，且每层开挖后立即按照设计要求进行支护，并及时修建排水沟，排水孔确保边坡稳定。

(2) 各种材料、构件等，应在能够切实防止风吹雨淋日晒的干燥场所存放。雨期施工期间各种材料、构件宜水平放置，底层应搁置在调平的垫木上，离地不小于 40cm，防止受潮和变形。叠放高度不宜超过 1.8 米，采用靠架存放时，必须确保不变形。

(3) 砂子、碎石等松散材料，堆放周围要加以维护，防止下雨时受污染。水泥、粉煤灰等材料，必须存放在确实有效的防雨、防风、防积水、防潮气的库房内。特殊情况需露天临时堆放时，必须采取可靠的毡、垫等措施。材料下面要架空不挡水，高度不低于 40 厘米，底层要做隔水、隔潮措施；上毡要牢固抗风，覆盖材料要防水不渗。

(4) 沿排水方向的设施应不阻水，靠架和垫木要支垫牢固，上口调平，防止四角不均匀沉陷导致构件开裂或倾倒。

(5) 油类、化学品、易燃易爆品等，应按有关规定放置并设专人保管，防止受潮、变质及起火。

(6) 要准备好适量的防洪、防汛材料、工具、器材和设备以备应急使用。

(7) 火工产品应妥善保管，贮存油料的油罐应加强遮阴，做好工地的防火工作。

(8) 在雨季到来前，做好充分的油料贮备工作，确保工作持续进行。

(9) 填料干燥应及时洒水润湿。

二、雨季施工安全防护措施

必须经常检查生产、生活用电线路、设备的绝缘情况、漏电保护器的灵敏有效性，接地、绝缘、防雷电阻的测试，并做好记录，发现隐患立即整改；电气设施、设备的完好，做到接地规范良好，并经常进行检查，各类电气设备要采取防雨措施，必须保证施工现场的电气开关闸刀、插座、插头的完好，如有破损及时更换，施工完后，要做到人走拉闸。雷雨天气禁止电工登杆作业，禁止倒闸操作，雨天抢修电路施工要针对具体情况制定安全措施，使用手持电动工具，要保证良好的供电线路必须有漏电保护器，潮湿作业施工照明用电必须采用安全电压。

第三节减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施

一、防止扰民的措施

本工程要对现场进行封闭，以保证外部人员误入施工现场发生安全隐患。施工人员在进出施工场时要严格遵守现场人员管理制度，避免发生扰民现象，要积极维护工地秩序。同时我公司在施工过程中采取相关技术、管理措施，以避免扰民现象的发生，积极维护我公司及业主的社会形象。

1、在进场前，对主要交通路径及现场周边进行考察，针对当地居民的分布情况及作息习惯采取不扰民措施，制定合理的材料运输时段，在施工运输中注意不影响居民的交通、生活及户外活动等。

2、在施工中，应执行地方环保、防噪音、安全文明施工等条例，制定现场规章制度，如：在砼浇筑、钢筋切割、材料吊运等施工过程应采取防噪音措施或限制时段；生活垃圾、建筑垃圾等及文明存放，外运时加强覆盖防止遗洒；施工现场污水有组织排放，保证不外流等等。尽量避免对当地居民的生活造成影响，以免发生扰民现象。

3、以进入施工前，积极协助建设单位对当地人员作宣传工作，令当地人员对本工程的施工加以理解。

4、如有居民投诉本工程在的施工中妨碍其生活、工作，我公司将尽力解决问题并对其做相应的赔偿，以树立本公司的形象、信誉。

5、加强对队伍的管理力度，杜绝打架斗殴、聚众闹事，以免对当地人员、居民造成恶劣影响。在出入施工现场时，不大声喧哗、嬉戏打闹，并注意个人形象，给当地居民留下良好的印象。

二、降低环境污染的措施

1、场区内生活及施工道路都要采用硬化路面，其厚度和强度应满足施工和行车需要，并配专人随时清扫，未能硬地化的部位应采取洒水的办法，保持场区清洁卫生，避免尘土飞扬。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/658021125020006054>